

⑬



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 151 967
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 85100604.9

⑤① Int. Cl.⁴: **C 07 C 103/56**, C 07 C 103/64,
C 07 C 102/00

⑱ Anmeldetag: 22.01.85

③① Priorität: 26.01.84 DE 3402599

⑦① Anmelder: **Chemische Fabrik Stockhausen GmbH**,
Bäckerpfad 25, D-4150 Krefeld (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.08.85
Patentblatt 85/34

⑦② Erfinder: **Dahmen, Kurt, Dr. Dipl.-Chem.,**
Von-Velsen-Strasse 6, D-4050 Mönchengladbach 2 (DE)
Erfinder: **Klüster, Erich, Dr. Dipl.-Chem.,**
Friedrich-Ebert-Strasse 4, D-4150 Krefeld (DE)
Erfinder: **Mertens, Richard, Dr. Dipl.-Chem.,**
Dahlerdyk 116 a, D-4150 Krefeld (DE)
Erfinder: **Brehm, Helmut, Dipl.-Ing.,** Dachstrasse 22,
D-4150 Krefeld (DE)

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.07.86 Patentblatt 86/31

⑦④ Vertreter: **Klöpsch, Gerald, Dr.-Ing., An Gross St.**
Martin 6, D-5000 Köln 1 (DE)

⑤④ **Verfahren zur Herstellung von N-substituierten, beta-ungesättigten Carbonsäureamiden.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von N-substituierten α,β -ungesättigten Carbonsäureamiden, bei dem aus dem am Amidstickstoff unsubstituierten α,β -ungesättigten Carbonsäureamid ausgegangen wird und durch Umsetzung mit einem mehrwertigen Alkohol eines Siedepunkts von $\geq 150^\circ\text{C}$ zunächst das Michael-Addukt hergestellt, dieses mit einem primären oder sekundären Amin unter Ammoniakeliminierung zum N-substituierten Carbonsäureamid mit geschützter Doppelbindung umgesetzt und aus diesem Produkt anschliessend bei erhöhter Temperatur der mehrwertige Alkohol unter Bildung des N-substituierten α,β -ungesättigten Carbonsäureamids eliminiert wird.

EP 0 151 967 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151967

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0604

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	EP-A-0 013 416 (STOCKHAUSEN) * Anspruch 1 *	1	C 07 C 103/56 C 07 C 103/64 C 07 C 102/00
A, D	--- EP-A-0 070 425 (DEUTSCHE TEXACO) * Anspruch 1 *	1	
A, D	--- DE-A-2 623 838 (BASF) * Anspruch 1 *	1	
A, D	--- DE-A-2 836 520 (STOCKHAUSEN) * Anspruch 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 07 C 102/00 C 07 C 103/56 C 07 C 103/58 C 07 C 103/64
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14-03-1986	KNAACK M Prüfer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			